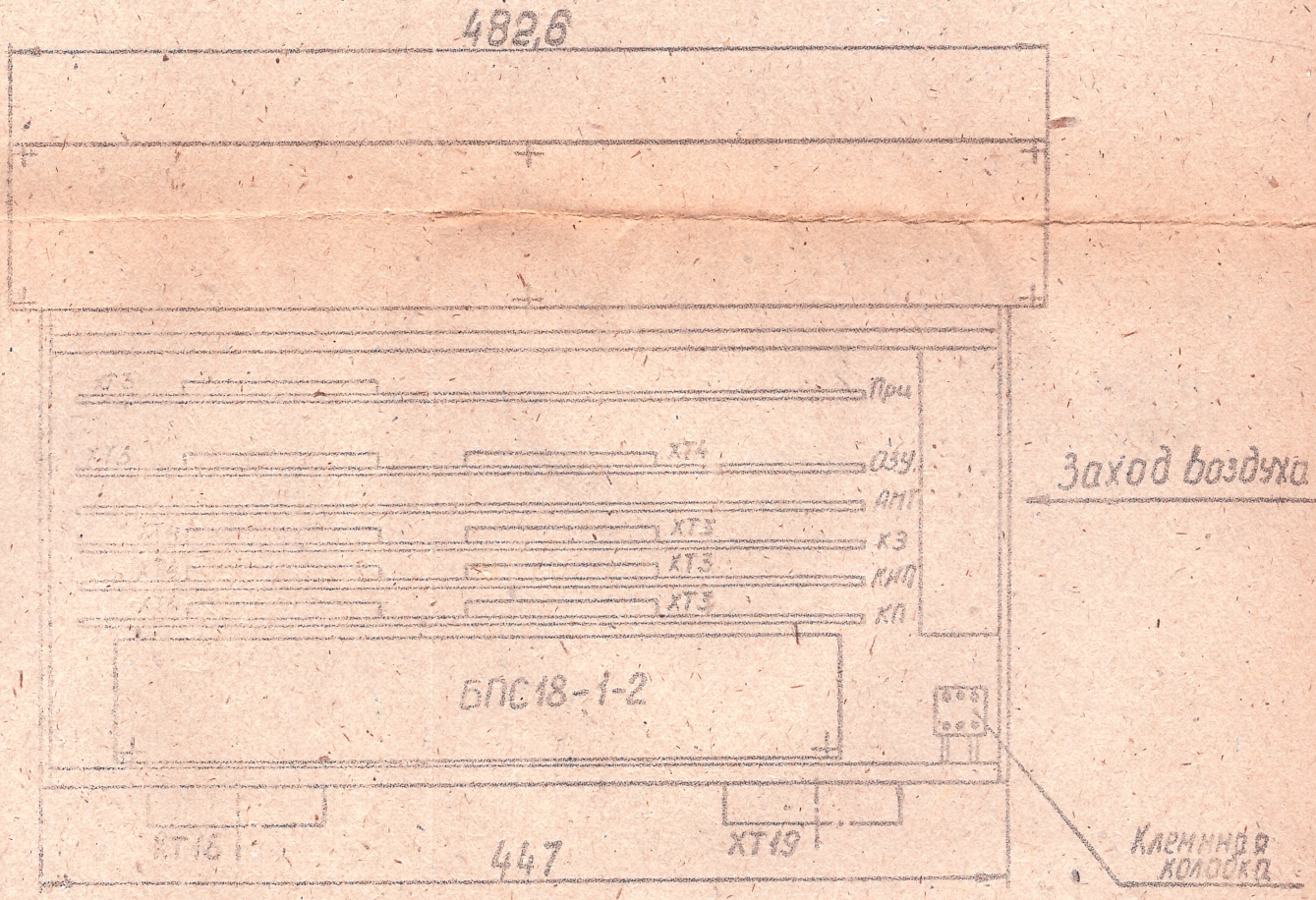
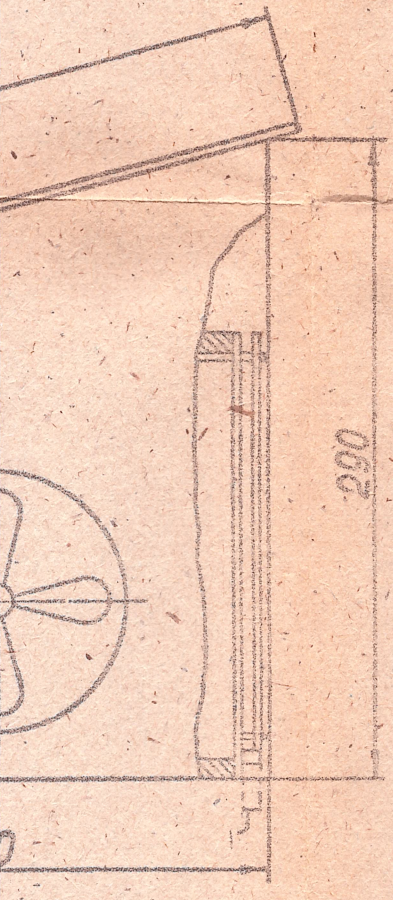


трукция УЧПУ „Электроника НЦ-31"

ЭИ 000



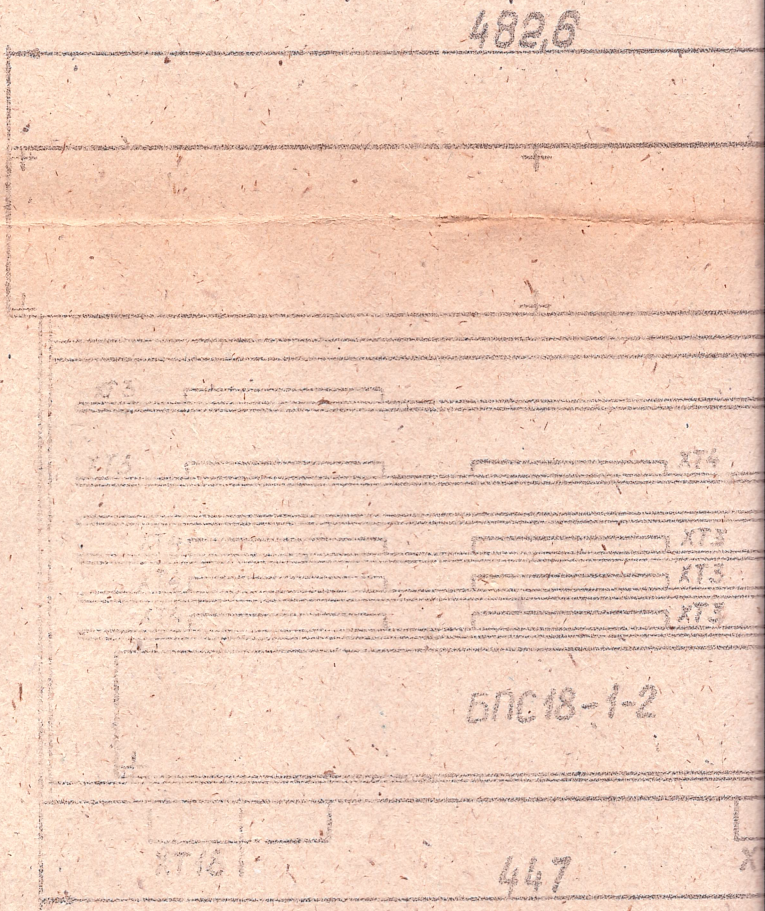


Рис 1 Конструкция УЧПУ „Электроника

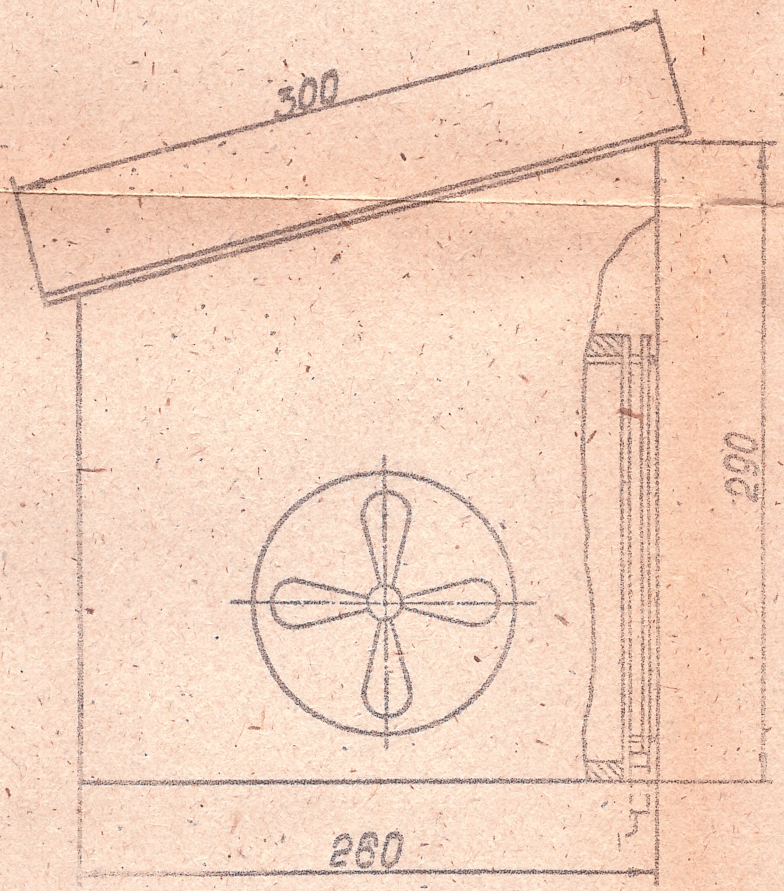


Рис. 1 Конструкция

После установки УЧПУ в защитный корпус технологические ручки, расположенные на передней панели УЧПУ, снимаются, и на их место ставятся заглушки.

3.2. Подключение УЧПУ к станку.

Перед подключением станка необходимо проверить работу цепей электроавтоматики и правильность соединения датчиков и привода.

3.2.1. Подключение УЧПУ к разъемам станка

Подключение УЧПУ к станку осуществляется через следующие разъемы (рис.2 и приложение 4) в соответствии с РТМ25-21 -75.

а) с электроавтоматикой станка - ХТ4, ХТ3 контроллера электроавтоматики (КЭ);

б) с фотоимпульсными датчиками - ХТ4, ХТ3 контроллера измерительных преобразователей (КИП);

в) со следящим электрическим приводом - ХТ4, ХТ3 контроллера приводов (КП);

г) с сетевой цепью станка (220В, 50 Гц) - ХТ3 .

Соединение УЧПУ с ОЗУ-ВП осуществляется с помощью разъемов ХТ18, ХТ19 соединительного устройства, а соединение его с отладочным комплексом - через разъем ХТ20 ОЗУ-ВП.

3.2.2. Подключение УЧПУ к электроавтоматике станка

Выдача информации на электроавтоматику станка происходит через разъем ХТ4 контроллера электроавтоматики, а прием информации со станка - через разъем ХТ3.

Напряжение сигнала "0" оптрона выходного регистра (разъем ХТ4) $\leq$ 1,5В, максимальное напряжение, коммутируемое оптроном выходного регистра $\leq$30В. Максимальный выходной ток оптрона выходного регистра равен 200 мА.

Обознач. провода, жгута, кабеля	Обозначение	Данные провода, жгута, кабеля	Кол.	Примечание
1	Кабель ОЮ4.853.026		1	Поставлен в компл. с БПС18-1-1
2	Кабель (см.табл.)		1	Поставлен в компл. с ОЗУ ВП
3	Кабель (см. табл.)		1	Поставлен в компл. с ОЗУ ВП

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	Микро-ЭВМ „Электроника НЦ-31" ЩИ3.059.029	1.	
2	Блок питания стабилизированный		
	БПС 18-1-1 ОЮ2.087.135 АГО.208.013ТУ	1	
3	Устройство ОЗУ ВП (см.табл)	1	

ание ИП

Обозначение	Поз. обозначение кабеля		Поз. обозначение
	2	3	3
ЩИ1.700.006	–	–	–
-01	Кабель ЩИ4.853.089	Кабель ЩИ4.853.088	ОЗУ ВП ЩИ3.069.027
-02	Кабель ЩИ4.853.089	Кабель ЩИ4.853.088	ОЗУ ВП ЩИ3.069.027-01
-03	Кабель ЩИ4.853.089	Кабель ЩИ4.853.088	ОЗУ ВП ЩИ3.069.027-02

В, 50Гц

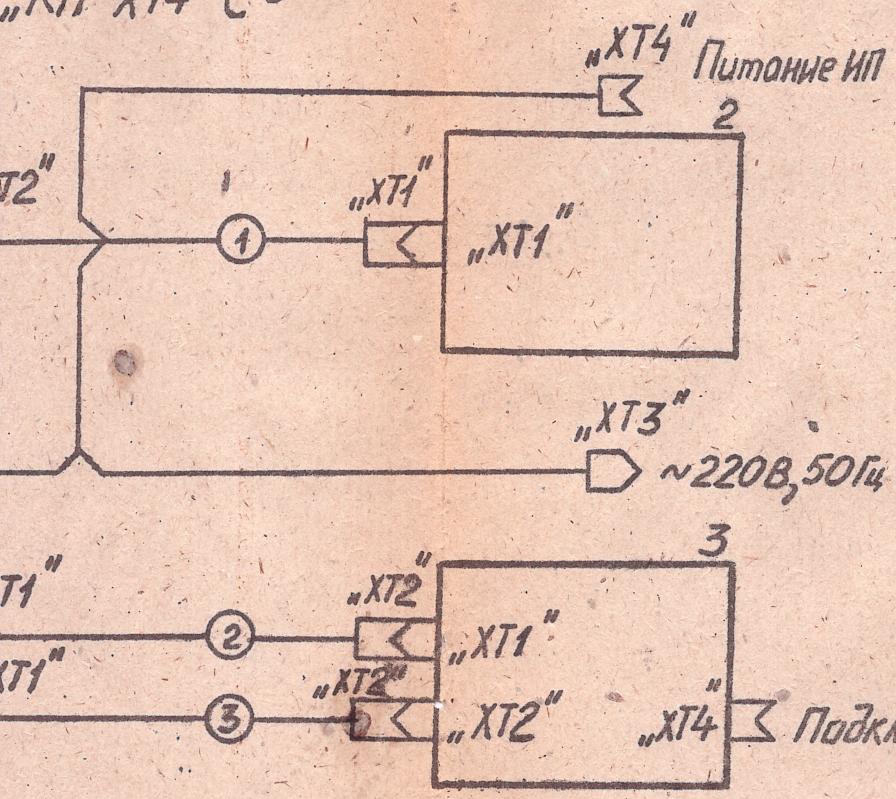
Подключение ОС

Схема соединения УЧПУ со станком

„КЭ ХТ3" } Подключение
„КЭ ХТ4" } электроавтоматики

„КИП ХТ3" } Подключение
„КИП ХТ4" } ИП типа ВЕ-178

„КП ХТ3" } Подключение
„КП ХТ4" } усилителей привода



Обознач. провода, жгута, кабеля	Обозначение
1	Кабель ОЮ4.863.026
2	Кабель (см.табл.)
3	Кабель (см. табл.)

Поз. обозна-чение	Наименова
1	Микро-ЭВМ „Электроника Н
2	Блак питания стаби
	БПС 18-1-1 ОЮ2.087.1
3	Устройство ОЗУ

Обозначение	Поз. обозначен
	2
ЩИ1.700.006	–
-01	Кабель ЩИ4.853.089
-02	Кабель ЩИ4.853.089
-03	Кабель ЩИ4.853.089

Рис.2. Схема соединения УЧПУ со ст

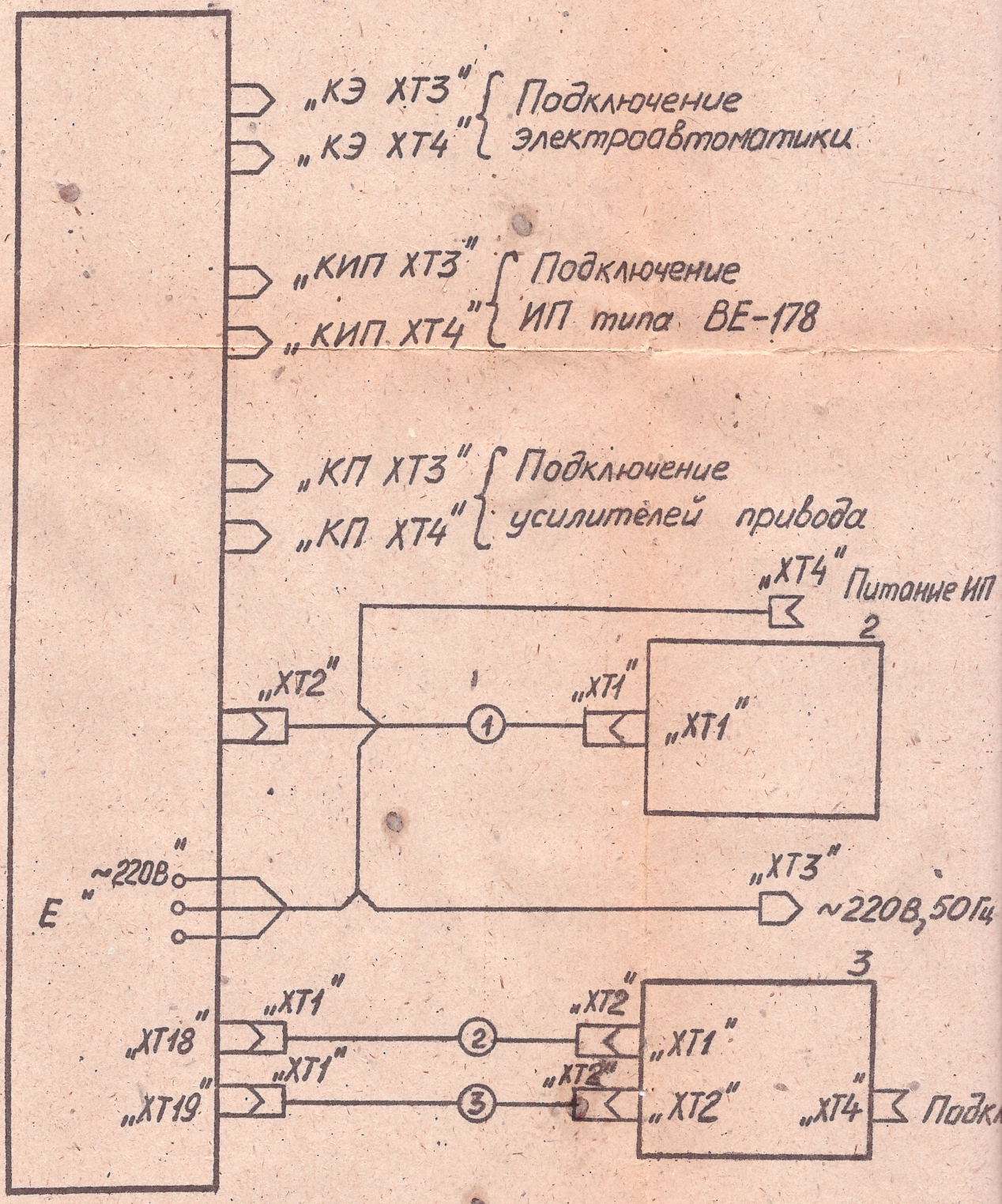

„КЭ ХТ3"
„КЭ ХТ4"
Подключение электроавтоматики
„КИП ХТ3"
„КИП ХТ4"
Подключение ИП типа ВЕ-178
„КП ХТ3"
„КП ХТ4"
Подключение усилителей привода
„ХТ4" Питание ИП
2
„ХТ2"
„ХТ1"
„ХТ1"
„~220В"
Е
„ХТ3"
~220В, 50Гц
3
„ХТ1"
„ХТ18"
„ХТ1"
„ХТ19"
„ХТ2"
„ХТ1"
„ХТ2"
„ХТ2"
„ХТ4"
Подкл

Рис.2. Схема